hagenuk

HVS 500



Bedienungsanleitung
Halogen-Video-System

08/2010 V.1

1 Inhaltsverzeichnis 3

2 Garantie / Service 5

2.1 Garantie 5
2.2 Service 5

3 Wichtige Hinweise 6

3.1 Warn- und Hinweiszeichen 7
3.2 Befestigungsort 7

4 Vor der Inbetriebnahme 8

4.1 Leistungsmerkmale 8
4.2 Lieferumfang 9
4.3 Geräteansicht 9
4.4 Bedienelemente und Displayanzeige 10

5 Montage 11

5.1 Befestigungsort 11
5.2 Einsetzen/Austauschen des Halogenleuchtmittels 12
5.3 Befestigung 13
5.4 Elektroinstallation 13
5.5 Einlegen einer SD-Karte 14
5.6 Inbetriebnahme 14

6 Menüübersicht 15

6.1 Grundeinstellungen 15
6.2 Aufnahmeeinstellungen 16

7 Grundeinstellungen 17

7.1 Löschen der SD-Karte (Memory) 17
7.2. Uhrzeit/Datum (Time/Date) 17
7.2.1 Uhrzeit (Time) 17
7.2.2 Datum (Date) 18
7.3 Flutlicht (Floodlight) 18
7.3.1 Auto 18
7.3.2 LUX 18
7.4 Anpassung an die Frequenz der Stromversorgung (Flicker) 19
7.5 Statusanzeige (LED) 19
7.6 Auslöseverzögerung (PIR Delay) 20
7.7 USB 20
7.8 Werkeinstellung (Default) 20

8 Aufnahmeeinstellungen ... 21
8.1 Aufnahmemodus (Image Mode) ... 21
8.2 Fotoeinstellungen (Photo Setup) ... 22
8.2.1 Auflösung (Resolution) ... 22
8.2.2 Anzahl der Aufnahmen (Burst Mode) ... 22
8.2.3 Aufnahmeverzögerung (Burst Delay) ... 23
8.3 Videoeinstellungen (Video Setup) ... 23
8.3.1 Aufnahmedauer (Duration) ... 23
8.3.2 Mikrofon (Audio) ... 23
9 Anhang ... 24
9.1 Werkeinstellungen (Auslieferungszustand) ... 24
9.2 Fehlersuche ... 24
9.3 CE-Erklärung ... 26
9.4 Entsorgung / Recycling ... 26

2.1 Garantie[1]

Die ITM Einkaufs GmbH leistet für Material und Herstellung des Gerätes eine Garantie von 24 Monaten ab dem Kauf. Zum Nachweis des Kaufdatums bewahren Sie bitte die Kaufbelege wie Quittung, Rechnung, Kassenzettel oder Lieferschein auf. Werden Artikel ohne Kaufbelege zur Reparatur eingesandt, kann die Reparatur nur kostenpflichtig erfolgen. Dies trifft auch bei nicht ausreichend verpackten Artikeln zu. Innerhalb der Garantiezeit werden unentgeltlich alle Mängel beseitigt, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen. Die Garantie wird nach Wahl der ITM Einkaufs GmbH durch Reparatur oder Gerätetausch erfüllt. Ausgetauschte Teile/Geräte gehen in das Eigentum der ITM Einkaufs GmbH über. Durch den Gerätetausch erneuert oder verlängert sich die Garantie nicht, es bleibt die ursprüngliche Garantiezeit des Erstgerätes bestehen.
Von der Garantie ausgenommen sind Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch, Verschleiß, Eingriff durch Dritte oder höhere Gewalt zurückzuführen sind. Die Garantie erfasst nicht Verbrauchsmaterialien (Verpackung, usw.) und auch nicht diejenigen Mängel, die den Wert oder die Gebrauchstauglichkeit des Gerätes nur unerheblich beeinträchtigen. Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Herstellers beruhen.

2.2 Service[1]

Sollte es erforderlich sein, dass Sie Ihr Gerät zur Reparatur einschicken müssen, erfahren Sie die für Sie zuständige Servicestelle und Adresse unter der **Hotline**:

für **Deutschland:**	01805 763 444	(0,14 €/Min.[2])
für **Österreich:**	0820 901 310	(0,20 €/Min.[2])

Bitte beachten Sie die obenstehenden allgemeinen Garantiebestimmungen. Senden Sie bitte Ihr komplettes Gerät inkl. aller Zubehörteile zusammen mit der beiliegenden Garantiekarte frei Haus (Porto bezahlt) ein.

Bei Fragen zur Installation, dem Betrieb oder der Bedienung des Gerätes, bieten wir Ihnen unter nachfolgender **Helpline** kompetente Hilfe an:

für **Deutschland:**	09001 763 444	(0,89 €/Min.[3])

[1] Die Garantie gilt nur in Deutschland und Österreich. Für die Garantiebedingungen und Servicestellen in anderen Ländern wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
[2] Mobilfunkpreise abweichend, max. 0,42 €/Min.
[3] Mobilfunkpreise abweichend, max. 2,99 €/Min.

 **Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch**

 **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Verwenden Sie das hagenuk HVS 500 nur für den dafür vorgesehenen Verwendungszweck. Bei anderweitiger Verwendung erlischt der Garantieanspruch. Eigenmächtige Veränderungen oder Umbauten, die nicht in der entsprechenden Bedienungsanleitung beschrieben sind, sind nicht zulässig.

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch zum Kauf des HVS 500, Ihrem neuen Halogen-Video-System.

Schützen Sie sich vor Diebstahl, Einbruch und Vandalismus. Halten Sie Eindringlinge auf Foto und Video fest.

Dieses raffinierte und durchdachte Sicherheitssystem kombiniert die Abschreckungswirkung eines durch einen Bewegungsmelder gesteuerten Flutlichts, mit einer eingebauten Digital-Kamera und einem Videorekorder.

Fotos und/oder Videos werden automatisch aufgenommen, wenn der Bewegungsmelder aktiviert wird.

 **WICHTIG**

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und der Inbetriebnahme aufmerksam durch, um sich mit allen Funktionen des Gerätes gründlich vertraut zu machen! Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf und geben Sie sie immer mit, wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben.
Diese Bedienungsanleitung dient der Information. Ihr Inhalt ist nicht Vertragsbestandteil. Alle angegebenen Daten sind lediglich Normalwerte.

Wir entwickeln unsere Produkte ständig weiter. Änderungen können auftreten, ohne dass dies zuvor angekündigt wurde.

Die vorliegende Bedienungsanleitung kann ohne vorherige Mitteilung abgeändert werden. Es gilt die aktuelle Software-Version. Für Fehler und Auslassungen in dieser Anleitung wird nicht gehaftet.

3.1 Warn- und Hinweiszeichen

 **Warnung**

Diese Warnhinweise müssen eingehalten werden, um mögliche Verletzungen des Benutzers zu verhindern

 **Achtung**

Diese Hinweise müssen eingehalten werden, um mögliche Beschädigungen zu verhindern

 **Hinweis**

Diese Hinweise geben Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Betrieb Ihres Geräts.

3.2 Befestigungsort

Das Gehäuse des HVS 500 ist Staub- und Spritzwassergeschützt. Wählen Sie einen Befestigungort an dem das Gerät nicht direkten Witterungseinfüssen (Regen, direkte Sonnenbestrahlung) ausgesetzt ist.
Befestigen Sie das Gerät in ca. 3 bis 4 m Höhe über dem zu überwachenden Bereich. Stellen Sie sicher, dass sich eine geeignete Stromzufuhr in unmittelbarer Nähe des Befestigungsortes befindet. Gegebenenfalls muss eine geeignete Stromzufuhr fachgerecht verlegt werden (siehe nachfolgende Sicherheitshinweise).

 **Sicherheitshinweise**

- Wir empfehlen, die Installation durch eine Fachkraft des Elektrohandwerks vornehmen zu lassen.
- Unterbrechen sie die 230 V Stromzufuhr bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Die Stromzufuhr des HVS 500 muss mit einer Sicherung (230 V AC, 10 A) als Schutzvorkehrung versehen sein.
- Vor dem Austausch des Leuchtmittels muss die Stromzufuhr unterbrochen werden.
- Defekte Leuchtmittel können einen Kurzschluss verursachen und dadurch das Gerät dauerhaft schädigen.

4.1 Leistungsmerkmale

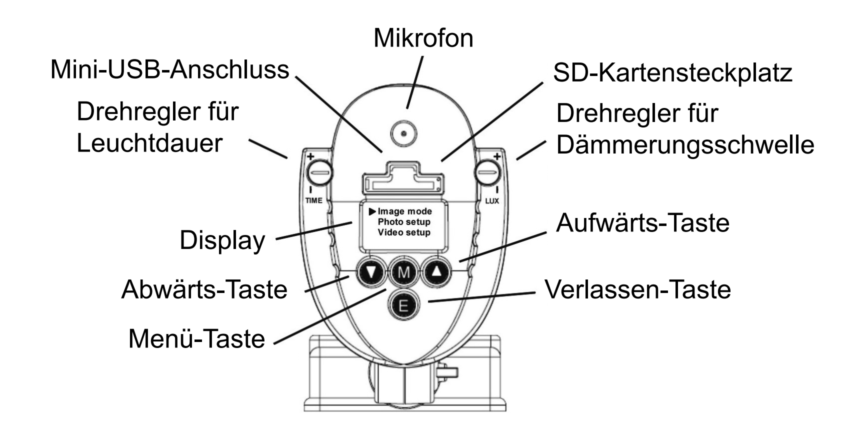
- Halogen Flutlicht mit 500 Watt Leuchtmittel (R7S)
- Dämmerungsschwelle und Leuchtdauer manuell einstellbar oder kamera-gesteuert (Automatik-Modus)
- Bewegungsmelder – erkennt Bewegungen in bis zu 10 m Entfernung und in einem Winkel von bis zu 65°
- Bewegungsmelder und Kamera schwenkbar
- Einstellbare Auslöseverzögerung (bis zu 120 Sek.)
- Hochauflösende Farb-Digitalkamera (CMOS, max. Auflösung 3 Megapixel)
- Digitaler QVGA-Videorecorder (25 Bilder/Sek.)
- Aufnahmebereich: 1,5 m bis ∞ / Aufnahmewinkel: bis zu 50°
- Automatische Einstellung von Belichtung, Weißabgleich und Schärfe
- Bildformat: JPG / Videoformat: AVI
- 3 verschiedene Aufnahme-Modi:
  - Fotos (1 bis 10 Fotos)
  - Videos (10 bis 60 Sek. Länge)
  - Combo (Fotos und Videos)
- Datums- und Uhrzeitstempel auf Fotos und Videos
- Einstellbare Foto-Qualität (0,5 bis 3 Megapixel)
- Eingebautes Mikrofon für Audio-Aufnahmen (bei Videos)
- Aufnahmen werden direkt auf SD-Karte gespeichert
- Maximale Speicherkapazität:
  - bis zu 5120 Fotos (in niedriger Auflösung)
  - bis zu 1024 Videos (je 10 Sek. Länge)
- Automatisches Überschreiben der ältesten Dateien bei vollem Speicher
- Beleuchtetes Punktmatrix-Display mit benutzerfreundlichem Menü
- Erhalt von Uhrzeit, Datum und aller Einstellungen bei Stromausfall
- LED zur Status- und Aufnahmeanzeige
- SD-Kartensteckplatz für Standard SD-Karten bis zu 2GB
- Mini-USB-Anschluss (1.1) zur Verbindung mit dem Computer (inkl. Adater-kabel auf Standard-USB):
  - Direkter Zugriff auf die SD-Karte
  - Verwendung als externe Webcam zur permanenten Überwachung
- Staub- und Spritzwassergeschützt
- Bügel zur Wandmontage

4.2 Lieferumfang

- 1 Halogen-Video-System (HVS 500) mit Flutlicht, Bewegungsmelder und Kamera
- 1 Halogenleuchtmittel 500 W (R7S)
- 1 USB-Kabel
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Garantiekarte

4.3 Geräteansicht





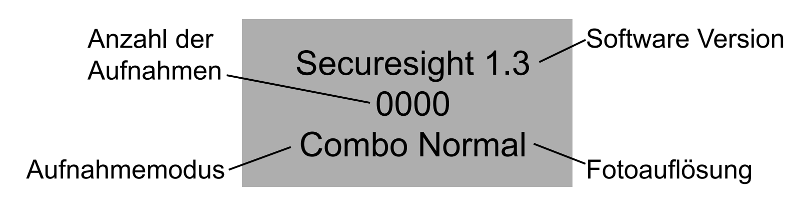
4.4 Bedienelemente und Displayanzeige

Die individuellen Einstellungen erfolgen menügesteuert über folgende Tasten:

- Menü-Taste / Bestätigungs-Taste Ⓜ.
  Mit dieser Taste gelangen Sie ins Menü, bestätigen ausgewählte Punkte sowie vorgenommene Änderungen/Eingaben.
- Abwärts-Taste ▼.
  Mit dieser Taste scrollen Sie im Menü nach unten.
- Aufwärts-Taste ▲.
  Mit dieser Taste scrollen Sie im Menü nach oben.
- Verlassen-Taste Ⓔ.
  Mit dieser Taste verlassen Sie einen Menüpunkt.

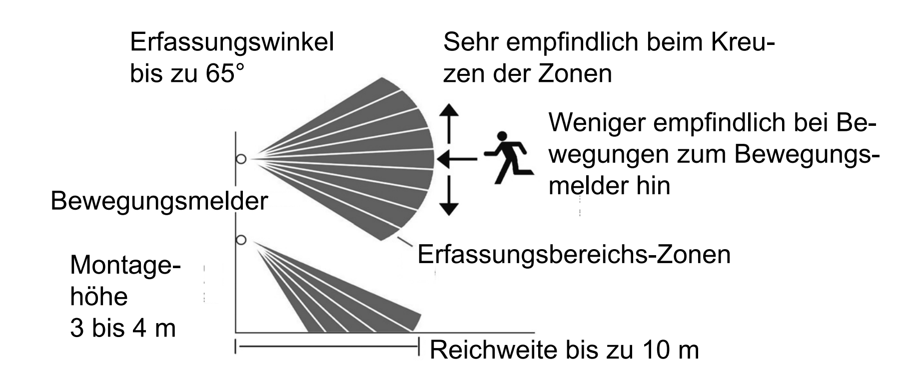
Der jeweils ausgewählte Menüpunkt wird im Display mit ► gekennzeichnet

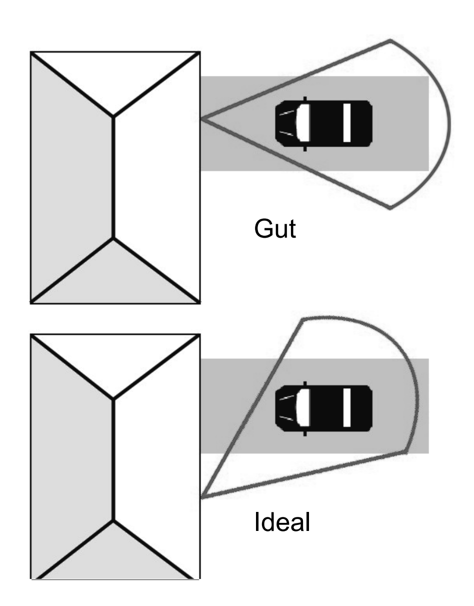
Display im Standby-Modus



5.1 Befestigungsort

Wählen Sie den gewünschten Überwachungsbereich und suchen Sie einen geeigneten Befestigungsort für Ihr HVS 500 in diesem Bereich. Beachten Sie, dass ein Stromanschluss in der Nähe ist oder neu verlegt werden muss. Die nachfolgenden Skizzen sollen Ihnen die Wahl eines geeigneten Befestigungsortes erleichtern.





5.2 Einsetzen/Austauschen des Halogenleuchtmittels



Vorsicht Glas! Verletzungsgefahr!

Das Halogenleuchtmittel ist bei bei der Auslieferung separat verpackt. Zum Einsetzen in die Leuchtmittelfassung gehen Sie wie folgt vor:

- Lösen Sie die Kreuzschlitzschraube (1) am Flutlicht und schwenken den Glasrahmen nach unten (2).
- Entpacken Sie das Leuchtmittel. Achten Sie darauf, den Glaskolben nicht direkt mit den Fingern zu berühren. Verwenden sie ein dünnes Tuch oder Ähnliches.
- Setzen Sie das Leuchtmittel schräg in eine Seite der Fassung und drücken Sie vorsichtig gegen die Federkraft (3)
- Setzen Sie die andere Seite des Leuchtmittels in die gegenüberliegende Seite der Fassung ein (4).
- Lassen Sie das Leuchtmittel los. Achten Sie darauf, dass dabei beide Nasen der Fassung in die Kehlen des Leuchtmittels eingerastet sind.
- Verschließen Sie den Glasrahmen. Heben Sie den Glasrahmen am unteren Ende leicht an. Achten Sie dabei auf den richtigen Sitz der Dichtung.
- Drehen Sie die Kreuzschlitzschraube (1) wieder fest ein.
- Zum Austausch eines defekten Leuchtmittels verfahren Sie in gleicher Weise wie oben beschrieben.
- Als Ersatz verwenden Sie nur **500 Watt R7S** Leuchtmittel





Vor dem Austausch Flutlichtgehäuse abkühlen lassen!
Gefahr von Hautverbrennungen!

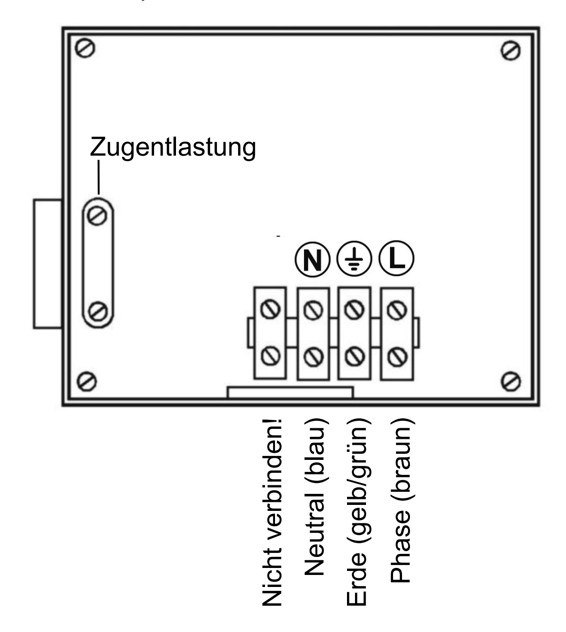
5.3 Befestigung

Verwenden Sie für die Befestigung geeignetes, dem Untergrund angepasstes Befestigungsmaterial. Richten Sie das Flutlicht und die Kamera zum gewählten Überwachungsbereich aus (siehe auch Kapitel 5.1 auf Seite 11).
Um ein späteres Nachjustieren zu erleichtern, ziehen Sie die beiden Schrauben am Drehpunkt des Befestigungsbügels zunächst mit geringer Kraft an. Um einen sicheren Halt des HVS 500 zu gewährleisten, müssen beide Schrauben nach Abschluss aller Montagearbeiten nachgezogen werden.

5.4 Elektroinstallation


Wir empfehlen die Installation durch eine Fachkraft des Elektrohandwerks vornehmen zu lassen.

Für die Stromzufuhr verlegen Sie ein 230V Installationskabel zur Klemmbox des Gerätes. Wir empfehlen für die Zuleitung eine entsprechende Sicherung und einen Schalter im Gebäudeinneren vorzusehen.
Schließen Sie die Adern entsprechend der nachstehenden Skizze an.




Achtung! Wichtig

Beachten Sie die korrekte Verkabelung!
Nichtbeachtung führt zu Beschädigungen und zum Erlöschen der Garantie!

5.5 Einlegen einer SD-Karte

Zum Speichern von Bildern oder Videos benötigen Sie eine Standard SD-Karte mit einer Speicherkapazität von maximal 2 GB (nicht im Lieferumfang enthalten).
Zum Einsetzen der SD-Karte verfahren Sie wie folgt:

- Öffnen Sie die Gummiabdeckung an der Kameraunterseite (siehe Kapitel 4.3, Seite 9).
- Schieben Sie die SD-Karte mit den Kontakten in Richtung USB-Anschluss in den Kartensteckplatz, bis sie mit einem Klick einrastet (siehe Skizze).
- Schließen Sie die Gummiabdeckung
- Zum Entnehmen drücken Sie die SD-Karte gegen den Federdruck nach innen bis diese mit einem Klick entriegelt und etwas nach außen geschoben wird.



Auf Grund der schnellen Entwicklungen bei SD-Speichermedien, kann eine grundsätzliche Kompatibilität mit allen Karten nicht garantiert werden. Die Kapazität der Speicherkarte darf 2 GB nicht überschreiten.

5.6 Inbetriebnahme



Vor der ersten Inbetriebnahme überprüfen Sie nochmals die Elektroinstallation auf richtige Verdrahtung und alle Schrauben auf festen Sitz.

Schalten Sie die Stromversorgung ein. Das Flutlicht wird verzögert eingeschaltet, die LED der Statusanzeige blinkt schnell. Das Flutlicht erlischt nach 1 Minute und das Display schaltet in den Sandby-Modus. Ihr HVS 500 ist nun mit den Werkeinstellungen „Combo Normal“ (siehe Kapitel 9, Seite 24) aktiviert. Zum Ändern der individuellen Einstellungen verfahren Sie wie in den nachfolgenden Kapitel beschrieben. Nach den Änderungen wird der Bewegungsmelder nach 1 Minute aktiviert.



Individuelle Einstellungen können nur vorgenommen werden, wenn sich die Kamera nicht im Aufnahmemodus befindet.
Wenn Sie innerhalb von 20 Sekunden keine Taste betätigen wird das Menü verlassen

Die einmal gewählten Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten und können nur durch Änderung der einzelnen Menüpunkte oder durch das Rücksetzen auf die Werkeinstellungen geändert werden.
Dies gibt Ihnen die Möglichkeit das HVS 500 bei Bedarf abzuschalten.

6.1 Grundeinstellungen

Main Setup	Memory	Delete SD Card
	Time/Date	Time
		Date
	Floodlight	Auto
		LUX
	Flicker	50Hz
		60Hz
	LED	Flash
		PIR
		OFF
	PIR Delay	0 (Sekunden)
		10 (Sekunden)
		30 (Sekunden)
		60 (Sekunden)
		120 (Sekunden)
	USB	PC Camera
		MSDC
	Default	Yes
		No

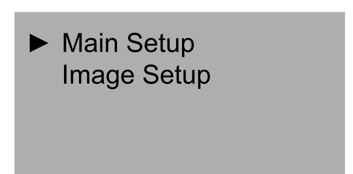
6.2 Aufnahmeeinstellungen

Image Setup	Image Mode	Photo	
		Video	
		Combo	
	Photo Setup	Resolution	High 3M (2048x1536)
			Normal 2M (1600x1200)
			Medium 1.3M (1280x1024)
			Low 0.5M (800x600)
		Burst Mode	High 10pic
			Normal 5pic
			Medium 2pic
			Low 1pic
		Burst Delay	High (10 Sekunden)
			Normal (5 Sekunden)
			Medium (1 Sekunden)
			Low (0 Sekunden)
	Video Setup	Duration	High 60s
			Normal 30s
			Medium 20s
			Low 10s
		Audio	Audio On
			Audio Off

Main Setup

In diesem Menüpunkt erfolgen die Grundeinstellungen des HVS 500 (siehe Kapitel 6.1, Seite 15).

- Betätigen Sie die Taste M. Im Display erscheint:



- Bestätigen Sie die Eingabe mit Taste M. Im Display erscheint:



Wählen Sie mit den Tasten ▼ und ▲ den gewünschten Menüpunkt aus.

> i Die nachfolgenden Beschreibungen/Erläuterungen setzen voraus, dass Sie bereits das entsprechende Hauptmenü **Main Setup** ausgewählt haben.

7.1 Löschen der SD-Karte (Memory)

Ist Ihre SD-Karte voll, werden die ältesten Dateien automatisch überschrieben. Die Nummerierung der Aufnahmen wird dabei weitergeführt.
Sie können die SD-Karte aber auch wie folgt manuell löschen:

- Wählen Sie ► **Memory** und bestätigen mit M.
- Zum Löschen bestätigen Sie mit M.

Nach dem Löschen beginnt die Nummerierung der Aufnahmen wieder mit 0001

7.2. Uhrzeit/Datum (Time/Date)

7.2.1 Uhrzeit (Time)

- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **Time/Date** und bestätigen mit M.
- Im Display erscheint ► **Time**. Bestätigen Sie mit M.
- Im Display wird die Uhrzeit im Format HH:MM:SS angezeigt. Der Pfeil im Display zeigt auf die Stundenanzeige.

- Wählen Sie mit ▼ / ▲ die aktuelle Stunde und bestätigen mit Ⓜ.
- Der Pfeil im Display zeigt auf die Minuten.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ die aktuelle Minute und bestätigen mit Ⓜ.
- Der Pfeil im Display zeigt auf die Sekunden.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ die aktuelle Sekunde und bestätigen mit Ⓜ.
- Im Display erscheint ► **Time**.

7.2.2 Datum (Date)

- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **Date** und bestätigen mit Ⓜ.
- Im Display wird das Datum im Format TT:MM:JJJJ angezeigt. Der Pfeil im Display zeigt auf die Tagesanzeige.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ den aktuellen Tag und bestätigen mit Ⓜ.
- Der Pfeil im Display zeigt auf den Monat.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ den aktuellen Monat und bestätigen mit Ⓜ.
- Der Pfeil imDisplay zeigt auf das Jahr.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ die aktuelle Minute und bestätigen Sie mit Ⓜ.
- Im Display erscheint ► **Date**.

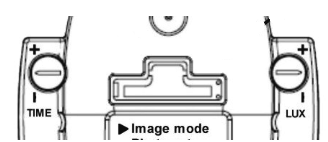
Nach Betätigung von 3x Taste Ⓔ wird der Standby-Modus angezeigt.

7.3 Flutlicht (Floodlight)

Mit diesem Menüpunkt wird die Auslösung des Flutlichts eingestellt.

7.3.1 Auto

Im **Auto** Modus wird das Flutlicht eingeschaltet wenn die Lichtverhältnisse für die Kamera nicht mehr ausreichend sind. Das Flutlicht bleibt für die Aufnahmedauer der Kamera eingeschaltet.
Die Einstellungen der Drehregler TIME und LUX werden ignoriert.



- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **Floodlight** und bestätigen mit Ⓜ.
- Im Display wird die Auswahl **Auto** und **LUX** angezeigt.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **Auto** und bestätigen Sie mit Ⓜ.
- Im Display erscheint ► **Floodlight**

Nach Betätigung von 2x Taste Ⓔ wird der Standby-Modus angezeigt.

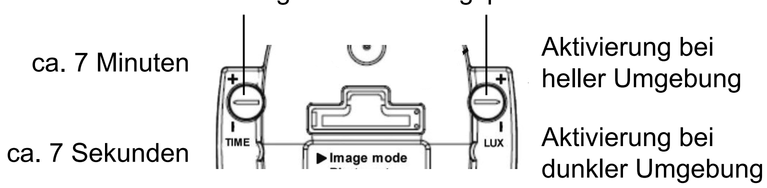
7.3.2 LUX

Im **LUX** Modus werden die Lichtverhältnisse der Umgebung mit einem Fotosensor gemessen. Das Auslösen des Flutlichts wird über die Drehregler **TIME** (Einschalt-dauer) und **LUX** (Dämmerungsschwelle) gesteuert (siehe Skizze).

Drehregler mit Richtungspfeil

ca. 7 Minuten

ca. 7 Sekunden



Aktivierung bei heller Umgebung

Aktivierung bei dunkler Umgebung

- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **Floodlight** und bestätigen mit M.
- Im Display wird die Auswahl **Auto** und **LUX** angezeigt.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **LUX** und bestätigen mit M.
- Im Display erscheint ► **Floodlight**

Nach Betätigung von 2x Taste E wird der Standby-Modus angezeigt.

7.4 Anpassung an die Frequenz der Stromversorgung (Flicker)

Mit dieser Einstellung kann die Kamera an die Wechselstromfrequenz der Stromversorgung angepasst werden (50 Hz Europa, 60 Hz USA und Japan). Dies verbessert die Aufnahmequalität.

- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **Flicker** und bestätigen mit M.
- Im Display wird die Auswahl **50Hz** und **60Hz** angezeigt.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **50Hz** oder **60Hz** und bestätigen mit M.
- Im Display erscheint ► **Flicker**.

Nach Betätigung von 2x Taste E wird der Standby-Modus angezeigt.

7.5 Statusanzeige (LED)

Mit der roten LED über dem Bewegungsmelder wird der Status des HVS 500 angezeigt.

Flash: Die LED blinkt im Rhythmus von ca. 5 Sekunden und leuchtet während einer Aufnahme permanent.
PIR: Die LED leuchtet nur während einer Aufnahme permanent.
OFF: Die LED leuchtet nicht.

Unabhängig von diesen Einstellungen blinkt die LED wenn das HVS 500 aktiviert wird.

- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **LED** und bestätigen mit M.
- Im Display wird die Auswahl **Flash**, **PIR** und **OFF** angezeigt.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **Flash, PIR** oder **OFF**.
- Bestätigen Sie mit M. Im Display erscheint ► **LED**.

Nach Betätigung von 2x Taste E wird der Standby-Modus angezeigt.

7.6 Auslöseverzögerung (PIR Delay)

Mit diesem Menüpunkt wird eine Verzögerung zwischen der ersten Auslösung und den nächsten Auslösungen des Flutlichts und der Kamera eingestellt (0, 10, 30, 60 oder 120 Sekunden). Durch die Erhöhung der Verzögerungszeit wird die Anzahl der Aufnahmen bei raschen Bewegungen im Erfassungsbereich verringert und damit Speicherplatz eingespart.

- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **PIR Delay** und bestätigen mit M.
- Im Display wird die Auswahl **0**, **10**, **30**, **60** und **120** angezeigt.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **0**, **10**, **30**, **60** oder **120**.
- Bestätigen Sie mit M. Im Display erscheint ► **PIR Delay**.

Nach Betätigung von 2x Taste E wird der Standby-Modus angezeigt.

7.7 USB

Wenn das HVS 500 über die USB-Schnittstelle mit einem PC verbunden ist, wird mit dieser Einstellung festgelegt, ob das Gerät als Webcam oder als externer Speicher fungieren soll.

PC Camera: Mit dieser Einstellung wird die Kamera als Webcam verwendet. Die benötigte Software ist nur für Windows XP verfügbar und kann aus dem Internet unter **www.hagenuk.de** heruntergeladen werden.

MSDC: Mit dieser Einstellung haben Sie direkten Zugriff auf die SD-Karte wie auf einen externen Speicher.

- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **USB** und bestätigen mit M.
- Im Display wird die Auswahl **PC Camera** und **MSDC** angezeigt.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **PC Camera** oder **MSDC** und bestätigen mit M
- Im Display erscheint ► **USB**.

Nach Betätigung von 2x Taste E wird der Standby-Modus angezeigt.

i Während das HVS 500 mit einem PC verbunden ist, erfolgen keine Aufnahmen.

7.8 Werkeinstellung (Default)

Mit diesem Menüpunkt wird das HVS 500 auf die Werkeinstellungen zurückgesetzt.

- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **Default** und bestätigen mit M.
- Im Display wird die Auswahl **Yes** und **No** angezeigt.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **Yes** oder **No** und bestätigen Sie mit M
- Im Display erscheint ► **Default**.

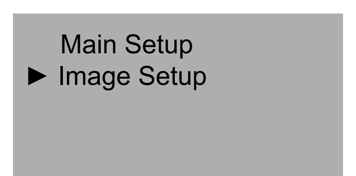
Nach Betätigung von 2x Taste E wird der Standby-Modus angezeigt.

Die Werkeinstellungen (Default) sind im Kapitel 9, Seite 24 aufgelistet.

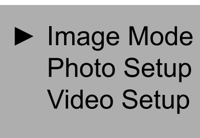
Image Setup

In diesem Menüpukt erfolgen die Einstellungen des Aufnahmemodus, der Fotoauflösung sowie der Videoeinstellungen (siehe Kapitel 6.2, Seite 16).

- Betätigen Sie die Taste (M). Im Display erscheint:



- Bestätigen Sie die Eingabe mit Taste (M). Im Display erscheint:



Wählen Sie mit den Tasten (▼) und (▲) die gewünschte Einstellung.


Die nachfolgenden Beschreibungen/Erläuterungen setzen voraus, dass Sie bereits das entsprechende Hauptmenü **Image Setup** ausgewählt haben.

8.1 Aufnahmemodus (Image Mode)

Mit diesem Menüpunkt wird der Aufnahmemodus festgelegt.

Photo: Aufnahme von 1 bis 10 Fotos. Die Auflösung, Anzahl und Aufnahmeverzögerung wird im Menü **Photo Setup** eingestellt.

Video: Aufnahme eines Video von 10 bis 60 Sekunden Länge. Die Dauer wird im Menü **Video Setup** eingestellt.

Combo: Kombination zwischen einer Fotoreihe, gefolgt von einem Videoclip.

- Wählen sie mit (▼) / (▲) ► **Image Mode** und bestätigen mit (M).
- Im Display wird die Auswahl **Photo**, **Video** und **Combo** angezeigt.
- Wählen Sie mit (▼) / (▲) ► **Photo**, **Video** oder **Combo**.
- Bestätigen Sie mit (M). Im Display erscheint ► **Image Mode**.

Nach Betätigung von 2x Taste (E) wird der Standby-Modus angezeigt.

8.2 Fotoeinstellungen (Photo Setup)

Mit diesem Menüpunkt wird die Auflösung, Anzahl der Aufnahmen und die Aufnahmeverzögerung festgelegt.

8.2.1 Auflösung (Resolution)

Mit diesem Menüpunkt wird die Bildqualität eingestellt.

- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **Photo Setup** und bestätigen mit M.
- Im Display wird die Auswahl **Resolution**, **Burst Mode** und **Burst Delay** angezeigt.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **Resolution** und bestätigen mit M.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **High 3M**, **Normal 2M**, **Medium 1.3M** oder **Low 0.5M**.
- Bestätigen Sie mit M. Im Display erscheint ► **Resolution**.

Nach Betätigung von 3x Taste E wird der Standby-Modus angezeigt.

Beachten Sie bei der Einstellung der Resolution, dass bei Fotoaufnahmen mit niedriger Auflösung, Bildausschnitte (Vergrößerungen) nur sehr unscharf wiedergegeben werden können. Das hat zur Folge, dass z.B. Gesichter bei größerer Entfernung nicht mehr oder unzulänglich zu erkennen sind.
Es gilt: je höher die Anzahl der Pixel desto besser die Bildqualität und damit die Qualität von Bildauschnitten (siehe auch Menüübersicht Kapitel 6.2, Seite 16). Eine höhere Auflösung benötigt aber auch mehr Speicherplatz.

8.2.2 Anzahl der Aufnahmen (Burst Mode)

Mit diesem Menüpunkt wird wird die Anzahl der Aufnahmen eingestellt.

- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **Photo Setup** und bestätigen mit M.
- Im Display wird die Auswahl **Resolution**, **Burst Mode** und **Burst Delay** angezeigt.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **Burst Mode** und bestätigen mit M.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **High 10pic**, **Normal 5pic**, **Medium 2pic** oder **Low 1pic**.
- Bestätigen Sie mit M. Im Display erscheint ► **Burst Mode**.

Nach Betätigung von 3x Taste E wird der Standby-Modus angezeigt.

8.2.3 Aufnahmeverzögerung (Burst Delay)

Mit diesem Menüpunkt wird eine zusätzliche Verzögerung (siehe Kapitel 6.2, Seite 16) zwischen den Aufnahmen eingestellt. Die eingestellte Zeit bestimmt nicht exakt die Zeit zwischen zwei Aufnahmen da auch andere Faktoren (kameraspezifische Aufnahmegeschwindigkeit, Geschwindigkeit des Speichermediums etc.) berücksichtigt werden müssen.

- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **Photo Setup**. Bestätigen Sie mit M.
- Im Display wird die Auswahl **Resolution**, **Burst Mode** und **Burst Delay** angezeigt.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **Burst Delay** und bestätigen mit M.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **High**, **Normal**, **Medium** oder **Low**.
- Bestätigen Sie mit M. Im Display erscheint ► **Burst Delay**.

Nach Betätigung von 3x Taste E wird der Standby-Modus angezeigt.

8.3 Videoeinstellungen (Video Setup)

Mit diesem Menüpunkt wird die Aufnahmedauer eines Videos und die Audio-Option eingestellt.

8.3.1 Aufnahmedauer (Duration)

Mit diesem Menüpunkt wird die Aufnahmedauer der Videos eingestellt.

- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **Video Setup** und bestätigen mit M.
- Im Display wird die Auswahl **Duration**, und **Audio** angezeigt.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **Duration** und bestätigen mit M.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **High**, **Normal**, **Medium** oder **Low**.
- Bestätigen Sie mit M. Im Display erscheint ► **Duration**.

Nach Betätigung von 3x Taste E wird der Standby-Modus angezeigt.

8.3.2 Mikrofon (Audio)

Mit diesem Menüpunkt kann das eingebaute Mikrofon ein- bzw. ausgeschaltet werden.

- Wählen sie mit ▼ / ▲ ► **Video Setup** und bestätigen Sie mit M.
- Im Display wird die Auswahl **Duration** und **Audio** angezeigt.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **Audio** und bestätigen mit M.
- Wählen Sie mit ▼ / ▲ ► **Audio On** oder **Audio Off**.
- Bestätigen Sie mit M. Im Display erscheint ► **Audio**.

Nach Betätigung von 3x Taste E wird der Standby-Modus angezeigt.

9.1 Werkeinstellungen (Auslieferungszustand)

Flutlicht (Floodlight)	LUX
Anpassung an die Frequenz der Stromversorgung (Flicker)	50Hz
Statuszeige (LED)	Flash
Auslöseverzögerung (PIR Delay)	0
Aufnahmemodus (Image Mode)	Combo
Auflösung (Resolution)	Normal 2M
Anzahl der Aufnahmen (Burst Mode)	Medium 2pic
Aufnahmeverzögerung (Burst Delay)	Low
Aufnahmedauer (Duration)	Normal 30s
Mikrofon (Audio)	Audio On
USB	PC Camera

Mit den vorgegebenen Einstellungen werden zuerst 2 Fotoaufnahmen mit einer Auflösung von 2 M und danach ein Video von 30 Sekunden Länge aufgenommen. Dabei ist das Mikrofon eingeschaltet.
Die Auslösung des Flutlichts wird über die beiden Drehregler (**TIME** und **LUX**) gesteuert).

9.2 Fehlersuche

Problem	**Mögliche Ursache**	**Lösung**
Flutlicht geht nicht / löst nicht aus	Kein Strom	Stromanschluss überprüfen
	Ausrichtung des Bewegungsmelders falsch	Ausrichtung überprüfen und ggf. ändern
	Dämmerungsschwelle zu hoch eingestellt	Dämmerungsschwelle anpassen
Bewegungsmelder/Flutlicht löst nicht oder verspätet aus	Ausrichtung falsch	Ausrichtung ändern
	PIR Delay zu hoch eingestellt	**PIR Delay** Zeit verkürzen
LED-Statusanzeige blinkt nicht	**LED** im Menü auf Aus (**OFF**) oder **PIR** eingestellt	**LED** im Menü auf **Flash** einstellen

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Gerät nimmt nicht auf	Keine SD-Karte eingelegt SD-Karte fehlerhaft oder nicht kompatibel oder Speicherkapazität zu groß USB-Kabel angeschlossen, Gerät mit PC verbunden	Passende SD-Karte einlegen SD-Karte überprüfen und ggf. austauschen Verbindung mit PC trennen und USB-Kabel entfernen
Es werden nur Fotos / nur Videos aufgenommen	**Image Mode** ist auf **Photo** / **Video** eingestellt	**Image Mode** auf gewünschte Einstellung ändern
Fotos sind unscharf	Eingestellte Auflösung ist zu niedrig	Höhere Auflösung (**Resolution**) auswählen
Videos flackern	Anpassung an Wechselstromfrequenz (**Flicker**) falsch eingestellt	Wechselstromfrequenz analog der Stromversorgung einstellen
Kein Ton auf den Videos	Mikrofon ist ausgeschaltet	Mikrofon einschalten (**Audio On**)
Uhrzeit und/oder Datum auf Fotos/Videos falsch	Uhrzeit und/oder Datum sind falsch oder gar nicht eingestellt	Uhrzeit und/oder Datum richtig einstellen (**Time**/ **Date**)
Kamera lässt sich nicht als Webcam verwenden	Anschluss/Verbindung zum PC besteht nicht **USB** nicht auf Webcam eingestellt Software nicht oder fehlerhaft auf PC installiert Betriebssystem des PCs ist nicht Windows XP	Anschluss und Verbindung überprüfen; ggf. USB-Kabel austauschen (bei Defekt) **USB** auf **PC Camera** einstellen. Software (neu) installieren – Download von **www.hagenuk.de** Betriebssystem oder PC wechseln

9.3 CE-Erklärung

Hiermit erklären wir, die ITM Einkaufs GmbH, dass das Gerät mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der EU-Richtlinie 89/336/EG übereinstimmt.

Das Gerät ist nur zur Verwendung in Ländern der EU vorgesehen.

Die Original-Konformitätserklärung kann im Internet eingesehen werden unter:

www.hagenuk.de

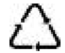


9.4 Entsorgung / Recycling



Hat Ihr HVS 500 ausgedient, bringen Sie das Altgerät zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z.B. Wertstoffhof). Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich gehalten, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Helfen Sie bitte mit und leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht in den Hausmüll geben.

Halogenleuchtmittel sind Sonderabfall und müssen separat gemäß den einschlägigen Bestimmungen entsorgt werden.



Verpackungsmaterialien entsorgen Sie entsprechend den lokalen Vorschriften.

Notizen

HVS 500

Halogen-Video-System

www.hagenuk.de